

Лаборатория интеллектуального анализа данных



Фото 1. Русаков Сергей Владимирович

Кафедра
прикладной математики и информатики

Руководитель:

Русаков Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., проф.
rusakov@psu.ru 83422396584

Направления деятельности:

- Неразрушающая диагностика сложного промышленного оборудования;
- Оптимизация многофакторных технологических процессов;
- Классификация (ранжирование по цене) движимого и недвижимого имущества;
- Медицинская диагностика;
- Образовательные технологии.

Имеется более 10 публикаций и 2 патента

Область использования:

- Машиностроение;
- Металлургия;
- Химическая промышленность;
- Строительство;
- Медицина;
- Образование.



Фото 2. Коллектив кафедры прикладной математики и информатики, 2018 г.

Реализованные проекты:

- ООО НПП «ТИК» - Нейросетевые библиотеки и прикладные нейросети определения статуса агрегата и прогнозирования изменения параметра (2017-2019 гг);
- ПГНИУ – определение группы риска среди студентов первокурсников на основе психологического анкетирования (2017-2020 гг);
- Грант РФФИ №19-010-00307 «Самоадаптируемая к пространству и времени интеллектуальная система оценки стоимости городских квартир РФ» (2019-2021 гг, рук. проф. Л.Н. Ясницкий).

Оборудование:

- Компьютерная техника и программное обеспечение кафедры и факультета.